

Sensor indutivo

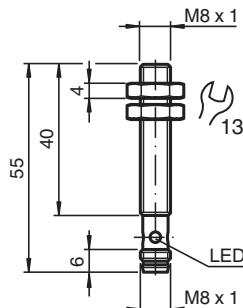
NBB2-8GM40-E3-V3



- 2 mm faceado
- Maior distância operacional
- Range de temperatura estendido de -40 ... +85 °C



Dimensões



Dados técnicos

Data da publicação: 2020-03-24 Data de emissão: 2020-03-30 304615-0062_por.pdf

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)	
Tipo de saída	PNP	
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem	nivelado	
Polaridade de saída	DC	
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Elemento de accionamento	Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Factor de redução r_{AI}	0,4	
Factor de redução r_{Cu}	0,3	
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,75	
Factor de redução r_{Ms}	0,45	
Tipo de saída	de 3 fios	
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 6000 Hz

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

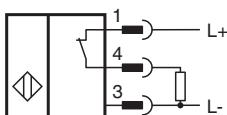
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

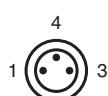
Dados técnicos

Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-círcuito		cíclico
Queda de tensão	U _d	≤ 1,5 V
Corrente de funcionamento	I _L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I _r	0 ... 0,2 mA
Corrente reactiva	I ₀	≤ 10 mA
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 100 ms
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		960 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frontal		LCP
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Material fornecido		2 porcas sextavadas incluídas

Coneção



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Acessórios

	EXG-08	Suporte de montagem rápida com ponto morto
	BF 8	Flange de montagem, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea, extremidade única, M8, 3 pinos, cabo PUR